Avertissements Agricoles Auvergne ®

Grandes Cultures

Bulletin technique N° 1 du 26/01/94

MAIS

Charbon des inflorescences : Tolérance des variétés

EDITORIAL

MAIS

CHARBON DES INFLORESCENCES

TOLERANCE DES VARIETES DE MAIS (Source AGPM)

Le classement des variétés sur leur comportement par rapport au Charbon des Inflorescences a été effectué pour chacun des 4 groupes de précocité, en tenant compte de la synthèse des données acquises par l'A.G.P.M. depuis 1985.

Les résultats sont présentés sous forme de classement de variétés par ordre croissant de sensibilité.

L'intervalle de confiance des références est de l'ordre d'une classe dans l'échelle de sensibilité. **La valeur 0 correspond à l'indice de variétés témoin de tolérance ; la valeur 10 à celui des variétés témoins de sensibilité.** Les variétés qui se révèlent plus sensibles que les hybrides témoins de sensibilité figurent dans des classes supérieures à 10. Les variétés qui n'ont pas extériorisé de Charbon sont placées au niveau 0.

Le classement des variétés est réalisé sur la base d'un calcul de pourcentage d'attaque moyen exprimé en fonction des témoins de sensibilité.

Ex : une variété avec 53 % d'attaque est positionnée dans la classe 5 à 6.

Comme dans les essais retenus, les testeurs de sensibilité présentent des % d'attaque compris entre 20 et 50 %, soit une moyenne de 30 %. Une classe dans l'échelle de tolérance sensibilité correspond à une attaque moyenne au champ de 3 % d'épis charbonnés.

Consulter les listes jointes pour choisir les variétés les moins sensibles possibles.

Utilisation simple de la grille : multiplier par 3 le chiffre de la variété pour connaître le risque de pieds atteints dans une parcelle contaminée.

Directeur Gérant : J.François CHAUVEAU - CPPAP N° 2315AD - ISSN : 0763 - 7756

Publication mensuelle
Abonnement annuel : 230 Frs
Chèques : Régie de recette D. R. A. F.
Imprimerie D. R. A. F.

D.R.A.F. Service Régional de la Protection des Végétaux
Marmilhat B.P. 45 - 63370 LEMPDES
Tél : 73. 42. 14. 83 - Fax : 73. 90. 83. 70

TOLERANCE DES VARIETES DE MAIS AU CHARBON DES INFLORESCENCES

Variétés précoces

0 *Témoin de tolérance*
DK 232, LG 2281, NAXOS, ALBANO, LITRA
PLUTON, GRISOU, CROTAL
LIXIS, EBENE, RANTZO
CORSAIRE, MAGISTER, CARLTON

1
NEPAL,BRAZIL, bBADIN,, CRISTAL,ARVEN, ANITA, JANUS, NOELLA, PERLE
PRESTA, REGULIS, VICTORIS, MARLY, TONI, LEHO, BEMOL
VALORIS, KORUS,LG 2250, ODIN
ANJOU 118, BRIARD, DERRIC, PARVIS, BONZAI, BOUM, CLUNY,LG2276

2
MARTEL, LG 11, PRINVAL, AGORA, DK 240
GARANTEC, GARBO
ANJOU 19, FANION, ACTIS
HANNIBAL, DK 250, LEMUST, FLORIAN

3
NARVAL, BOCAGE, BALI, KALIF
DIXI, TUNIKA

BOURBON,
SERVAL, BAHIA

4
BRONKO, SARCOS, DK 259, TURQUOISE

CHACO, LG 2255

5
BELEM
DK 254, MAGDA
BOSCO

6
DOLMIS, ATAK, GOAL, NATACHA
FLORALIS,
ANJOU 207, AVANT, ANJOU 27, MONA
ANJOU 17, SEM 270

7
LG 2266
BIRDY, LOTUS

8

9

10 *Témoins de sensibilité*
DK 265

ANJOU 265

11
MARSHALL
CELIA

12

13

14

15
BANGUY

16

Variétés demi-précoces cornées dentées

0 *Témoin de tolérance*
YUCCA
FEERIS, HERBUS, PRIAM, PAVI, FABULIS,GENESIS
CESAR, MIDOU,RAISSA, EPERON, BILBAO, VITAL,
CHRISTIS, CARLUX, MALIBU, AIGLON, ULTRA, GOELAN

1
MONKERO, LG2295, ANJOU 305, AOSTA, CORAIL,
MAMMOUTH, LINDOS, AVANTAGE, CREOL, YOP, LANKOS
HONORIS, MAGELLAN, PROCILAGE 30, MADRIGAL
B ARON, PACTOL, FLEURON, CHUPPA, ARTEMIS, ARGENTIS
MONARQUE, LUCKY

2
POLKA, MARATHON, LG 2310

TORERO, CLIO, VDH 295, DEA, TOPPY

3
PERLIS, SOMAX, ELENA, AGATE, MIRVIL,
CONCERTO
HELGA, DINERO, LG 2290

ANJOU 275

4
VDH 310, ADONIS, TRITON
DK 261
RIALTO
ECLAT, NOBILIS, KEOPS, JAIS, CARDION

5
PASSERO

SUMO, CARACO

6
BERYL
LG 2287

BOBINO

7
ANJOU 37, BEST

GALICE

8
LG 2304

9

10 *Témoins de sensibilité*

CLEA

11

12
ANJOU 129, LASCAR

13
DK 300
NACRE, GAUCHO

14

15

16

202

TOLERANCE DES VARIETES DE MAIS AU CHARBON DES INFLORESCENCES

Variétés demi-précoces dentées

0 *Témoin de tolérance*
BARBARA
GIPSY, VOCALIS, JAGUAR, HARDIS
LICEA, CONDOR
AZURIS

1
DK 401, NOBEL
SQUALE
HOGAR

2
DK 329
GRAINDOR

3

4
DK 415, VISTA

5

6
ARIANIS

7
LG 2350

8

9

10 *Témoins de sensibilité*

11
12
13
14
15
16

Variétés demi-tardives

0 *Témoin de tolérance*
DK 485, ALIBOP, AMPLOR, OREDA, OURASIS, HADES, NEVADA,
SILORIS,LG 2430, PERCEVAL, YAMBA, LG 2490,
SAFARIS, NIKITA, CARIOCA, ANJOU 480
LG 2440, MOHICAN, MAFLOR, DUNIA

1
OCCITAN, JUMP, AXONIS
MARISTA, SAMSARA
FURIO

2
EVA, PANKORA, KALIS, COLOMBA
BELARIS

3
STEFANIA
DIONIS
GRAAL

4
CARLA, ODESSA

5

6

7
ALBIN 311

8

9

10 *Témoins de sensibilité*

11
12
13
14
15
16

Légende : Echelle de 0 à 20 par ordre croissant de sensibilité.
Les témoins de sensibilité (classe 10) ont présenté dans les essais entre 20 % et 50 % de plantes touchées par le Charbon *Sphacelotheca reiliana*.

P102

203

EDITORIAL

Depuis Septembre 1993, j'ai remplacé M.MORIN parti en retraite.

Je suis maintenant le nouveau Directeur-Gérant de votre Publication "Avertissements Agricoles". Auparavant, j'ai été responsable du GRISP d'ANGERS (Laboratoire National du Service de la Protection des Végétaux) compétant sur les maladies bactériennes.

En ce début d'année, qu'il me soit permis de vous présenter à vous et à vos familles, mes meilleurs voeux de santé, de bonheur et de réussite.

En 1993, vous avez affronté de nombreuses difficultés : la mise en place de la nouvelle PAC, les négociations du GATT, etc... La situation n'est certes pas euphorique, mais 1994 devrait être plus stable. Dans ce cadre, il est souhaitable que l'agriculture garde un haut niveau de technicité pour tenter de maintenir vos marges.

Dans ces conditions, le S.R.P.V. fera tout ce qui est en son pouvoir pour que les conseils qu'il diffuse dans les Avertissements Agricoles vous aident à obtenir des produits sains au moindre coût. Le projet est ambitieux. Il consiste à intensifier la présence des agents sur le terrain, à valider au niveau régional les logiciels de prévision des risques, à renforcer les collaborations avec les organismes professionnels et économiques, à étudier la possibilité d'offrir un service d'alerte diffusé par télécopie, etc...

Il sera temps, en fin d'année de dresser un bilan et de réorienter les actions si besoin est. Dans l'intervalle, une saison de production nous attend tous avec ses incertitudes climatiques, sanitaires, économiques.

Je souhaite à tous qu'elle se déroule au mieux de vos intérêts.

**LE CHEF DU SERVICE REGIONAL
DE LA PROTECTION DES VEGETAUX,**

J. F. CHAUVEAU